

(2)

①Int. Cl.

A 47 C 27/14

대한민국특허청(KR)

공개실용신안공보(U)

제 277 호

②공개일자 서기 1989. 3. 25

③공개번호 89- 2089

④출원일자 서기 1987. 7. 1

⑤출원번호 87-10749

심사청구: 있음

⑥고안자 사도오 다다오

일본국 도요코오도 시나가와구 고야마 1쵸오메 3반 3코오

덴쇼오 덴끼 코오코오 가부시끼가이샤내

스사 미찌다로오

일본국 도요코오도 시나가와구 고야마 1쵸오메 3반 3코오

덴쇼오 덴끼 코오코오 가부시끼가이샤내

⑦출원인 덴쇼오 덴끼 코오코오 가부시끼가이샤 대표취체역 기쿠지 고로오

일본국 도요코오도 시나가와구 고야마 1쵸오메 3반 3코오

⑧대리인 변리사 장 용 식

(전 2 면)

원적외선 방사 매트레스

⑨실용신안 등록청구의 범위

1. 플레이트형 탄력성이 있고 발포된 합성수지의 하부층, 세로방향으로 주름지고 양측부하에 저항성이 있는 발포된 합성수지의 중간층, 및 세로방향으로 주름지고 그 상부표면상에 설치된 복수개의 돌출부들 갖는 발포된 합성수지의 상부층을 포함한 3층구조, 상기 3층구조상에 설치된 원적외선 방사 시이트형 히터, 및 상기 3층구조와 상기 시이트형 히터가 감싸질수 있도록 설치한 카바르 구성되는 것을 특징으로 하는 원적외선 방사 매트레스

2. 제1항에 있어서, 상기 시이트형 히터가 상기 3층구조의 주름의 홈에 대응하여 설치된 복수개의 스트립으로 구성되는 것을 특징으로 하는 원적외선 방사 매트레스

3. 제1항에 있어서, 상기 시이트형 히터가 상기 3층구조의 주름의 홈에 대응하여 설치된 복수개의 스트립과 매트레스상의 목적의 중요한 부분에 대응하여 설치된 복수개의 조각들로 구성되는 것을 특징으로 하는 원적외선 방사 매트레스

4. 제1항에 있어서, 상기 시이트형 히터가 상기 3층구조를 감싸는 가요성 및 통풍성 물질의 덮개상에 설치되는 것을 특징으로 하는 원적외선 방사 매트레스

5. 제1항에 있어서, 상기 시이트형 히터가 온도 자동조절을 할수 있도록 탄소 미세입자의 고분자의 조합물로 형성되는 것을 특징으로 하는 원적외선 방사 매트레스

6. 제1항에 있어서, 상기 시이트형 히터가 가열부재 아래에 설치된 원적외선 방사부재들 포함하는 것을 특징으로 하는 원적외선 방사 매트레스

7. 제1항에 있어서, 용이온 치료법으로 여러가지 질병을 치료하도록 설치된 이온 베드 스트립을 더 함유하는 원적외선 방사 매트레스

※참고사항: 리조출원 내용에 의하여 공개하는 것임.